Fábrica de Noobs

Desmistificando: organismo tentacular na ISS

Natanael Antonioli

Março de 2026

1. SUMÁRIO

2. Com o que estamos lidando? 3

3. Qual a origem da imagem? 4

4. Por que o objeto é roxo? 5

5. Batatas podem crescer no espaço? 7

6. Conclusões 8

2. COM O QUE ESTAMOS LIDANDO?

Uma imagem postada na internet mostraria um organismo de aparência tentacular que teria crescido na Estação Espacial Internacional. Hipóteses variam entre um organismo desconhecido, um fungo, micróbios de origem espacial.

Figura 1: exemplo de postagem.

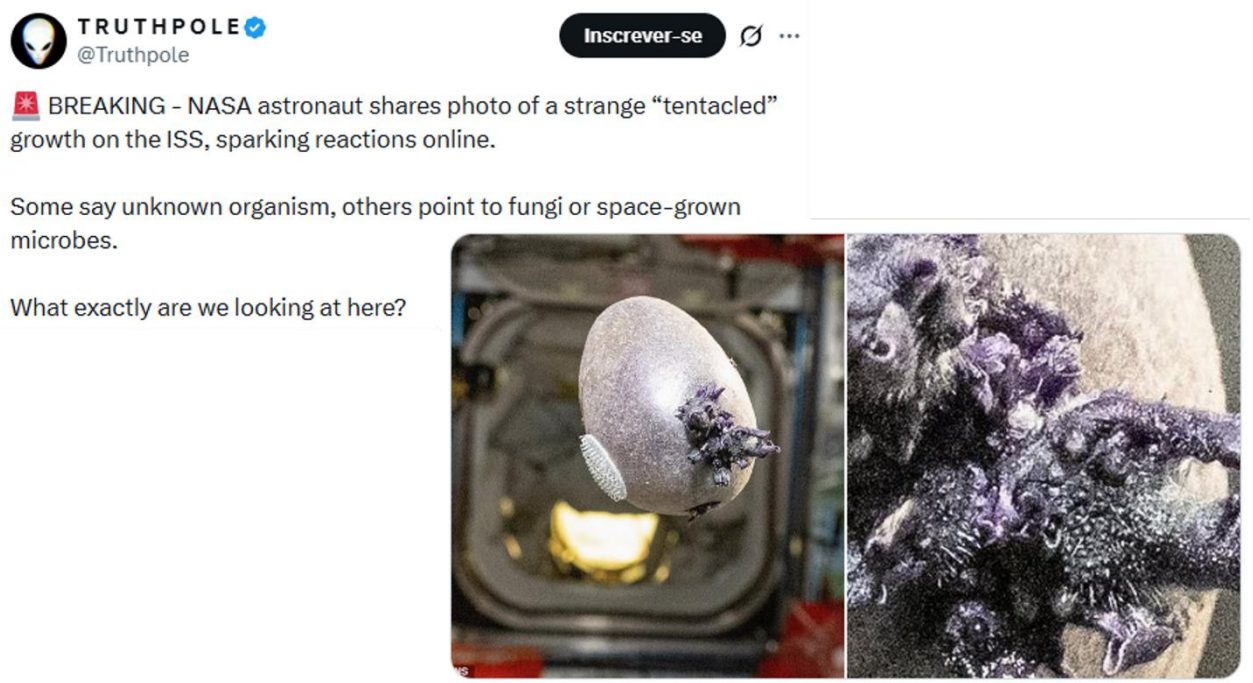
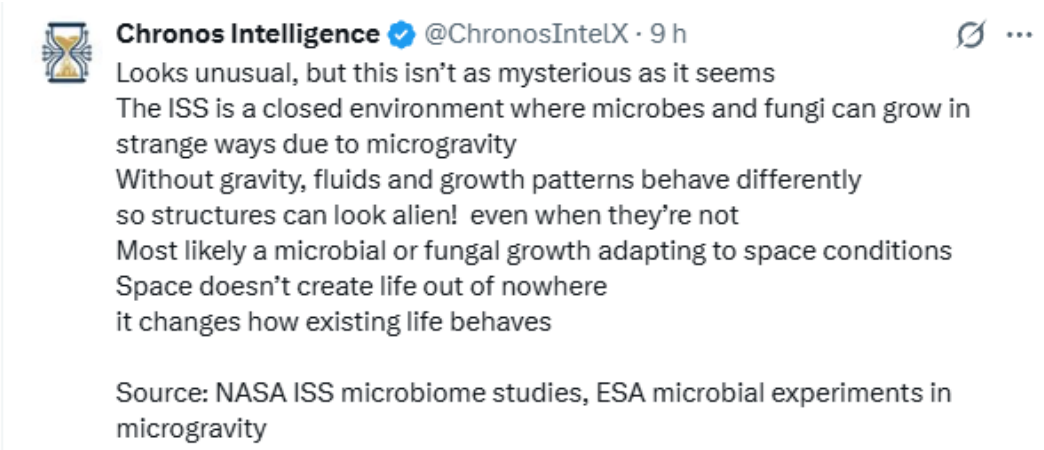

TRUTHPOLE
@Truthpole
Inscrever-se
BREAKING - NASA astronaut shares photo of a strange "tentacled" growth on the ISS, sparking reactions online.
Some say unknown organism, others point to fungi or space-grown microbes.
What exactly are we looking at here?

Figura 2: comentário postado por uma inteligência artificial.


Chronos Intelligence @ChronosIntelX · 9 h
Looks unusual, but this isn't as mysterious as it seems
The ISS is a closed environment where microbes and fungi can grow in strange ways due to microgravity
Without gravity, fluids and growth patterns behave differently
so structures can look alien! even when they're not
Most likely a microbial or fungal growth adapting to space conditions
Space doesn't create life out of nowhere
it changes how existing life behaves
Source: NASA ISS microbiome studies, ESA microbial experiments in microgravity

3. QUAL A ORIGEM DA IMAGEM?

A imagem foi postada originalmente em 20 de março de 2026 (https://x.com/astro_Pettit/status/2035090957570281813?s=20) **pelo astronauta americano Don Pettit**.

Figura 3: postagem original.

Don Pettit
@astro_Pettit
Spudnik-1, an orbiting potato on @Space_Station!
I flew potatoes on Expedition 72 for my space garden, an activity I did in my off-duty time. This is an early purple potato, complete with spot of hook Velcro to anchor it in my improvised grow light terrarium.
Potatoes are one of the most efficient plants based on edible nutrition to total plant mass (including roots). Recognized by Andy Weir in his book/movie "The Martian," potatoes will have a place in future exploration of space. So I thought it good to get started now!
Traduzir post

A postagem revela que o organismo misterioso **é, na verdade, uma batata**. Além disso, se trata de um projeto pessoal realizado por ele durante a Expedição 72, o que **significa que a imagem sequer é atual**, uma vez que a expedição ocorreu entre setembro de 2024 e abril de 2025.

Figura 4: Expedição 72.

4. POR QUE O OBJETO É ROXO?

Uma batata **não costuma ser roxa**, exceto pelas batatas doces, e o objeto não parece uma batata doce. A explicação, porém, está na própria postagem: **se trata de uma batata roxa**, que tem um formato parecido com o de uma batata comum, a cor mais escura, e o interior roxo.

Figura 5: comparação.

O crescimento **é simplesmente um broto**, conforme uma comparação visual nos revela.

Figura 6: broto.

Por fim, o objeto branco **é um adesivo de velcro**, que o astronauta afirmou **utilizar para afixar a batata em um terrário improvisado** (https://vasu-creations.com/products/round-valcro-stickers).

Figura 7: adesivo de velcro.

5. BATATAS PODEM CRESCER NO ESPAÇO?

O experimento não é uma pesquisa oficial, mas um projeto pessoal que **Pettit foi autorizado pela NASA a realizar**. Ao passo que crescer batatas em um ambiente como a atmosfera marciana ou uma estufa em solo lunar seria um feito surpreendente, a Estação Espacial Internacional **é um ambiente pressurizado e adequado para vida humana**, o que **torna o resultado bastante esperado** – ao menos no século XXI.

A Estação Espacial Internacional ainda experimenta o campo gravitacional da Terra (que, na realidade, é apenas 10% a menos do que na superfície), mas astronautas não percebem a ação da gravidade porque **toda a Estação Espacial está em constante queda livre**, que não resulta em uma reentrada porque ela também está em grande velocidade horizontal.

Como o crescimento vegetal é fortemente orientado pela direção da força peso e pela direção da luz solar, ambos relativamente previsíveis na Terra, mas, respectivamente, **ausentes e rapidamente variáveis na Estação Espacial**, o crescimento de plantas **é um fenômeno interessante**, e costuma produzir vegetais mais alongados ou contorcidos.

Figura 8: pimentas produzidas na ISS.

6. CONCLUSÕES

Assim, podemos concluir que o organismo misterioso **é, tão somente, uma batata**. A maioria dos tabloides que compartilharam a informação **sabe disso e até a incluiu no texto principal**, mas convenientemente optou por excluir esse detalhe das manchetes visando atrair cliques.